DrayTek

VIGOR 2130



High speed breedband router

Snelstart handleiding

Voor een uitgebreidere handleiding kijk op www.draytek.nl

e-mail: support@draytek.nl

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 1

Verpakkingsinhoud / Voorbereiding 2

LED indicatie / aansluitingen 3

Verbinden van de router en het computersysteem 4

Configuratie computersystemen 5

Configureer uw Computer in Windows 7 5
Configureer uw Computer in Windows Vista 6
Configureer uw Computer in Windows XP 7
Configureer uw Computer in Windows 2000 8
Configuratie onder MacOS / MacOS X 9

Benaderen van de Webconfiguratie 10

Configuratie WAN1 Ethernet 11

Instellingen voor ADSL via KPN Telecom i.c.m een Speedtouch Home 11
Instellingen voor ADSL via KPN Telecom i.c.m. Speedtouch 500/700/800 serie 13
Instellingen voor internet via ZIGGO 15
Instellingen voor internet via UPC 17
Instellingen voor internet via PPPoE 19

FAQ 21

De kleine lettertjes 22



Voor meer gedetailleerde instructies over het configureren van de Vigor 2130, kijk op www.draytek.nl

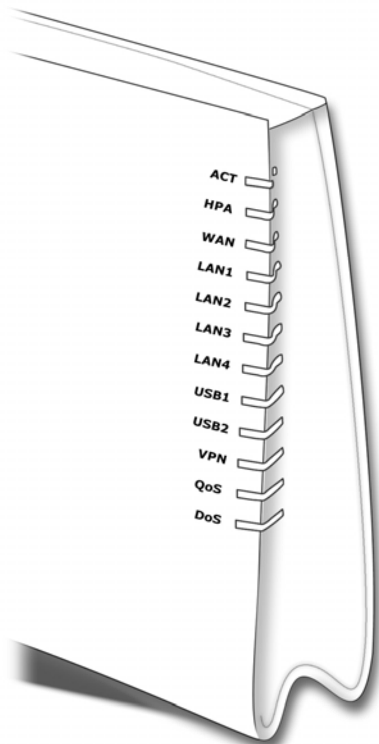
Verpakkingsinhoud

- DrayTek Vigor 2130 router
- CD-ROM met Engelstalige handleiding, firmware en hulpprogramma's
- Ethernet CAT-5 UTP kabel
- Voedingsadapter
- Nederlandstalige snelstart
- Engelstalige snelstart
- Bevestigingsmateriaal voor wandmontage

Voorbereiding

- Kijk op www.draytek.nl voor de laatste instellingen voor de door u gebruikte Internet Service Provider en de laatste firmware versies.
- Gebruik de Vigor 2130 niet in vochtige ruimtes of bij hoge temperaturen. Stel de Vigor 2130 niet langdurig bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Plaats geen apparaten op of onder de Vigor 2130.
- Gebruik uitsluitend de bijgeleverde voedingsadapter voor de Vigor 2130. Gebruik geen voedingsadapters van andere apparaten. Gebruik maken van een andere voedingsadapter kan de Vigor 2130 ernstig beschadigen.
- Open of repareer de Vigor 2130 niet zelf. Indien de Vigor 2130 te warm wordt haal dan de voedingsadapter direct los en biedt de Vigor 2130 via uw wederverkoper ter reparatie aan.
- Plaats de Vigor 2130 op een stabiele ondergrond.
- Houd de verpakking buiten het bereik van kinderen. Houd bij het weggooien van het product rekening met de lokale regelgeving.
- Internet Explorer 6 met Service Pack 1 of hoger beschikt niet over Java ondersteuning welke voor het gebruik van de Router Web Configurator noodzakelijk is.

LED indicatie / aansluitingen



Led indicatie

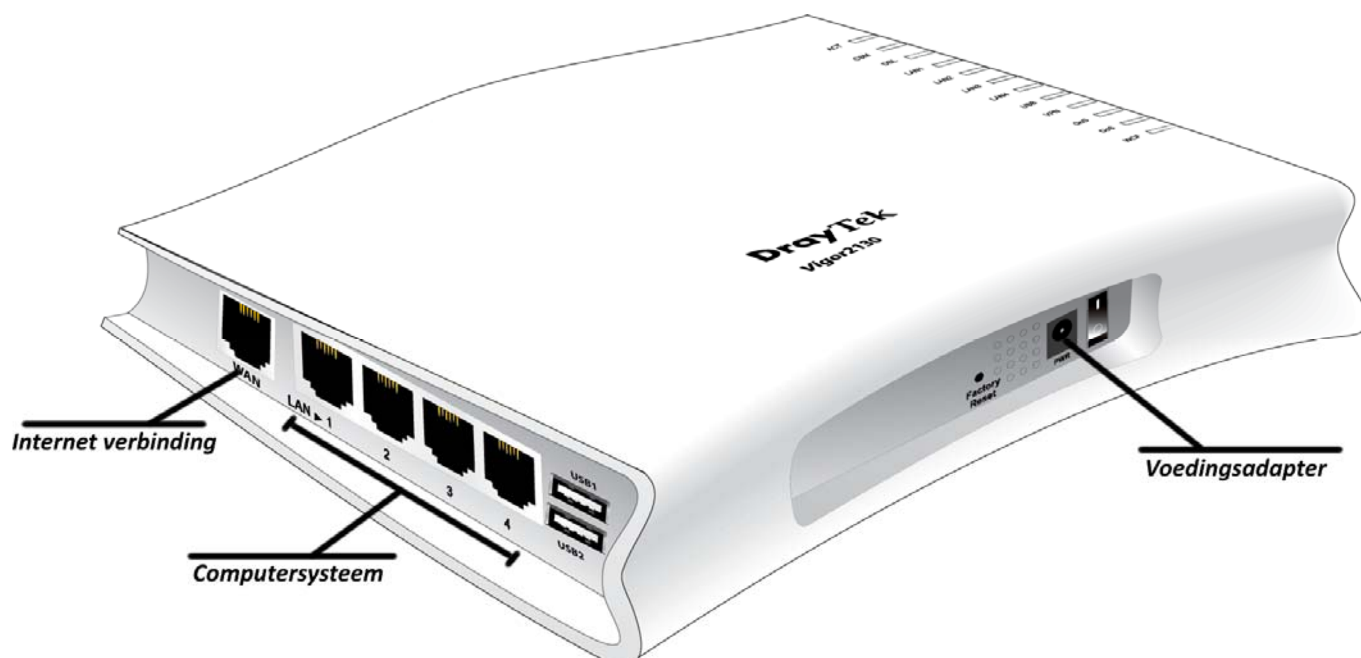
LED	Omschrijving
ACT	Knippert langzaam wanneer er spanning op de router staat en de router normaal functioneert. Knippert snel(ler) wanneer de router in firmware mode staat.
HPA	Brand wanneer Hardware NAT accelerator is ingeschakeld.
WAN	Brand constant wanneer er een internetverbinding is aangesloten.
LAN1-4	Brand wanneer er een computersysteem is aangesloten.
USB1-2	Brand wanneer er een USB apparaat is aangesloten.
VPN	Brand wanneer er een VPN verbinding actief is.
QoS	Brand wanneer er Quality of Service wordt toegepast.
DoS	Brand wanneer er DoS preventie is ingeschakeld.

Aansluitingen

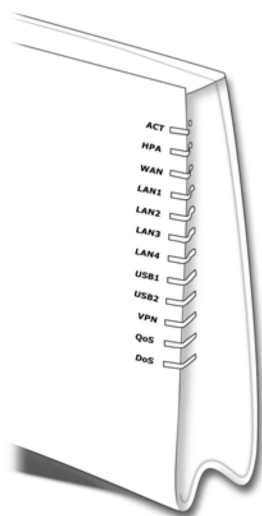
Naam	Omschrijving
WAN	Aansluitpunt voor de internet verbinding middels ethernet (RJ45).
LAN 1-4	Aansluitpunt voor een UTP Ethernet kabel (CAT-5 of CAT-5E) voor het verbinden van computers/switches of andere netwerkapparatuur met snelheden tot 1Gbps.
USB 1-2	Aansluitpunt voor een USB printer, storage of 3G modem.



Verbinden van de router en het computersysteem



- Zet uw computersysteem uit.
- Sluit uw computersysteem aan op één van de LAN aansluitingen.
- Sluit de internet verbinding aan op de WAN poort.
- Sluit de voedingsadapter aan.
- Zet de Vigor 2130 router aan.
- Zet uw computersysteem aan.



- De ACT LED gaat knipperen indien de modem / router correct werkt.

- De LAN (1, 2, 3, 4) LED gaat branden indien de netwerkkabel correct is aangesloten tussen de Vigor 2130 en het computersysteem.

- De WAN led gaat branden indien de Internet verbinding correct is aangesloten.

Indien u als besturingssysteem heeft:

Windows 7	ga naar pagina	5
Windows Vista	ga naar pagina	6
Windows XP	ga naar pagina	7
Windows 2000	ga naar pagina	8
MacOS / MacOS X	ga naar pagina	9

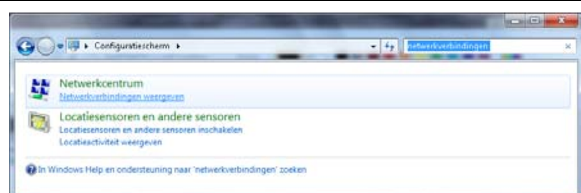
Configuratie computersystemen

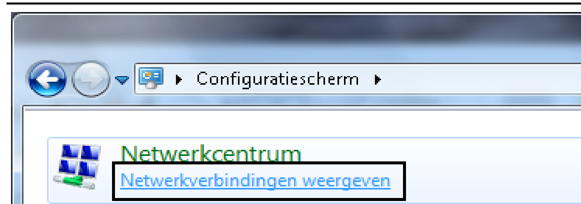
Configureer uw Computer in Windows 7

1. Ga naar **Start / Configuratiescherm**. In het configuratiescherm



2. Rechts bovenin het configuratiescherm is een zoekvenster **'in configuratiescherm zoeken'** Type hier het woord: **netwerkverbindingen**
3. Klik op netwerkverbindingen weergeven in de gevonden resultaten.

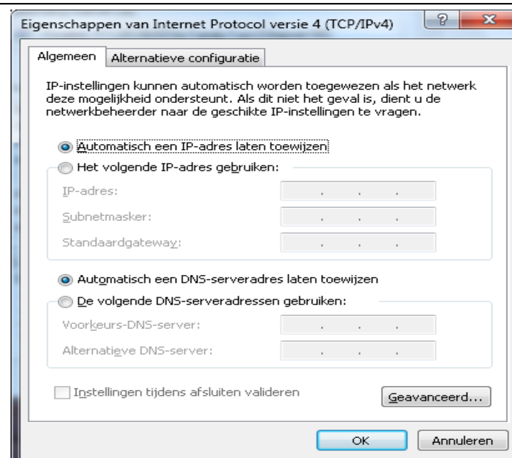




4. Klik één keer op de aangesloten netwerkadapter met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**.
5. Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** en klik op **Eigenschappen**.



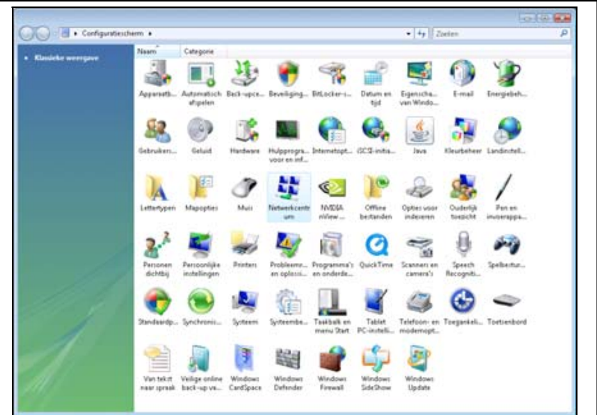
6. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen**.
7. Klik **OK** om de configuratie te beëindigen.
8. Sluit nu alle venster met **OK**.



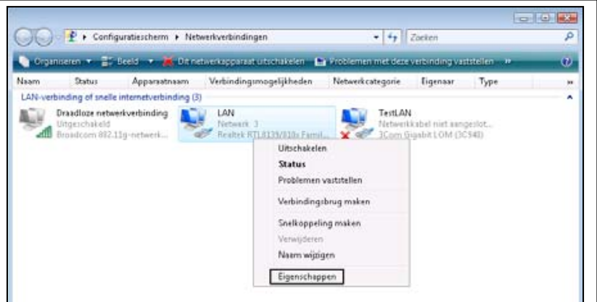
Ga nu naar pagina 10 om verder te gaan met de configuratie.

Configureer uw Computer in Windows Vista

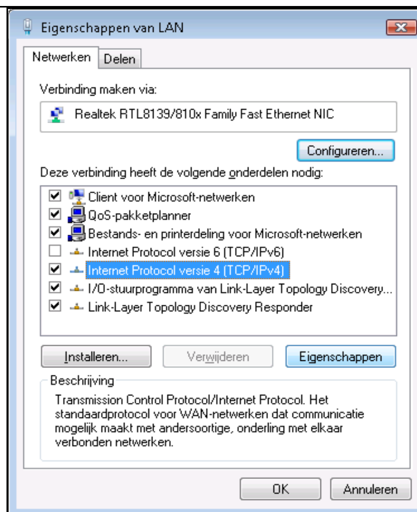
1. Ga naar **Start / Configuratiescherm (in klassieke weergave)**. In het configuratiescherm, dubbel- klik op **Netwerkcentrum**
2. Kies in het menu aan de linkerkant voor **Netwerkverbindingen beheren**.



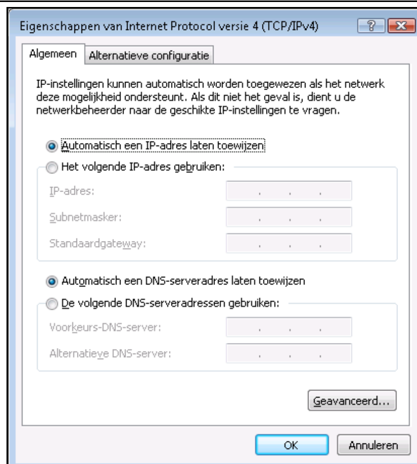
3. Klik één keer op de aangesloten netwerkadapter met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**.



4. Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** en klik op **Eigenschappen**.



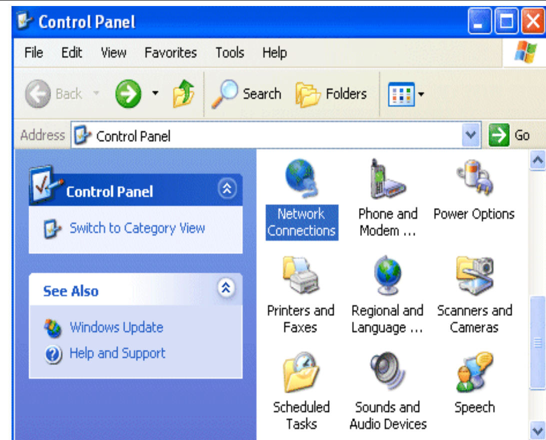
5. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen**.
6. Klik **OK** om de configuratie te beëindigen.
7. Sluit nu alle venster met **OK**.



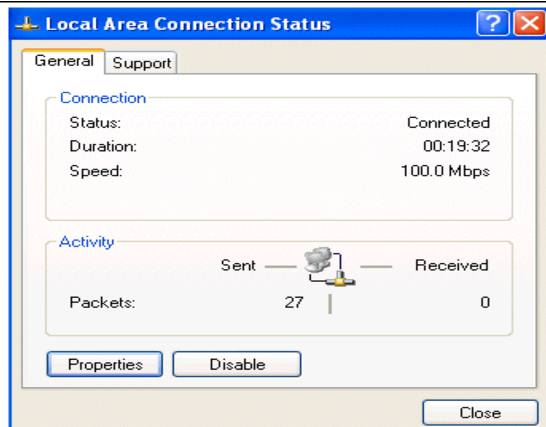
Ga nu naar Pagina 10 om verder te gaan met de configuratie.

Configureer uw Computer in Windows XP

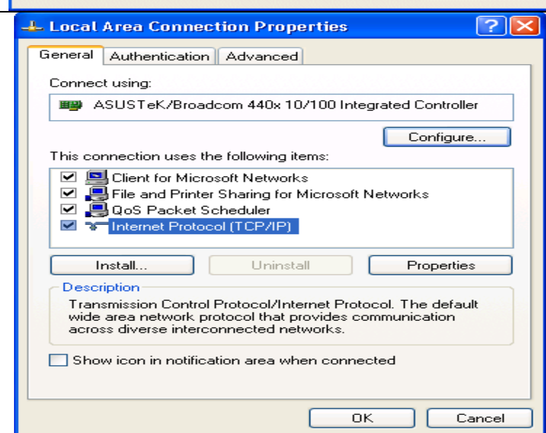
1. Ga naar **Start / Instellingen / Configuratiescherm (in klassieke weergave)**. In het configuratiescherm, dubbel-klik op **Netwerk verbindingen.**
2. Dubbel-klik op **LAN-verbinding.**



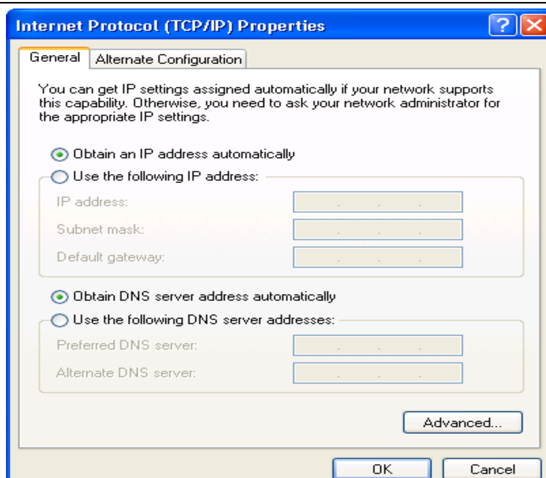
3. In het **Status van LAN verbinding** scherm, klik op **Eigenschappen**.



4. Selecteer **Internet Protocol (TCP/IP)** en klik op **Eigenschappen**.



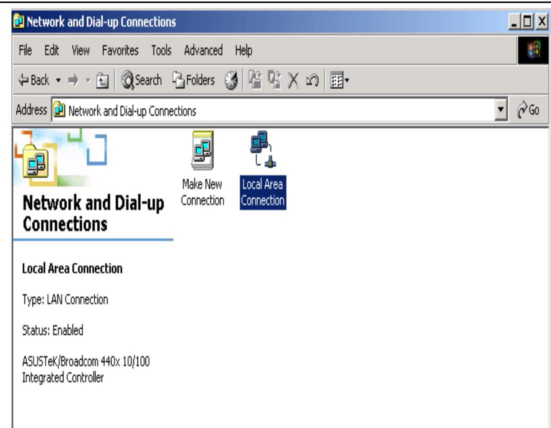
5. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen**.
6. Klik **OK** om de configuratie te beëindigen.
7. Sluit nu alle venster met **OK**.



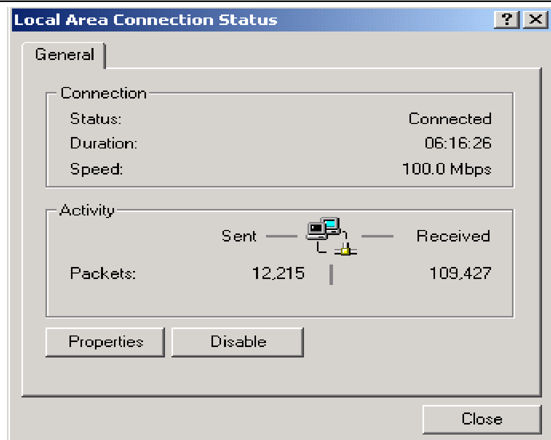
Ga nu naar Pagina 10 om verder te gaan met de configuratie.

Configureer uw Computer in Windows 2000

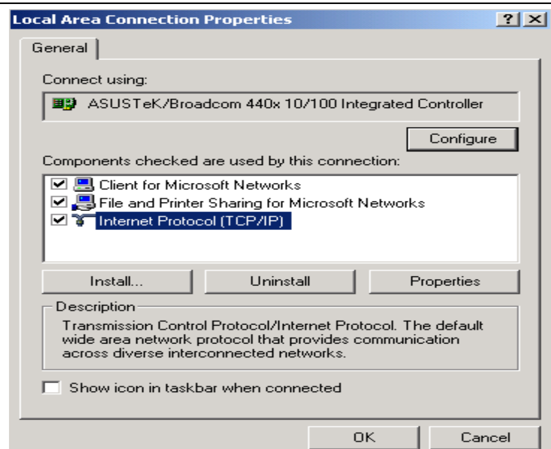
1. Ga naar **Start / Instellingen / Configuratiescherm**. In het configuratiescherm, dubbelklik op **Netwerk en inbelverbindingen**.
2. Dubbel klik op **LAN verbinding**.



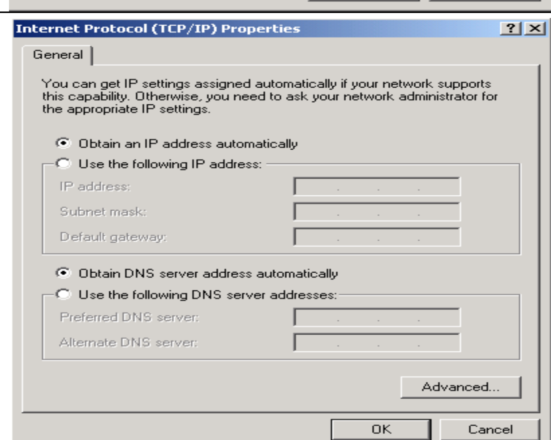
3. In het **Status van LAN verbinding** scherm, klik op **Eigenschappen**.



4. Selecteer **Internet Protocol (TCP/IP)** en klik op **Eigenschappen**.



5. Selecteer **Automatisch IP-adres verkrijgen** en **Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen**.
6. Klik **OK** om de configuratie te beëindigen.
7. Sluit nu alle vensters met **OK**.

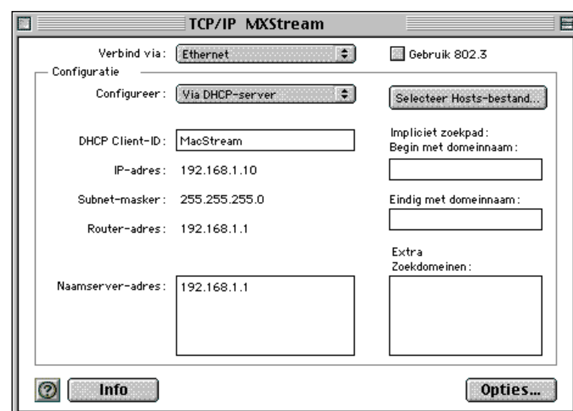


Ga nu naar Pagina 10 om verder te gaan met de configuratie.

Configuratie onder MacOS / MacOS X

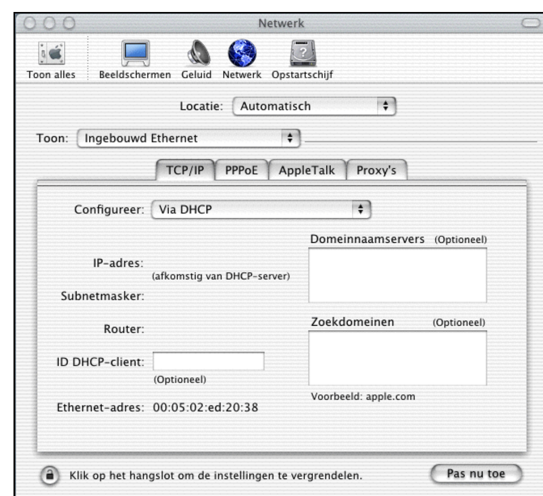
Mac OS (8.x / 9.x)

- Klik op **Apple** (icoon) > **Regelpanelen** > **TCP/IP**.
- Onder **Verbind via** selecteert u **Ethernet**. Onder **Configureer** selecteert u **Via DHCP-server**. Sluit links bovenin het TCP/IP scherm. Klik op **Bewaren** indien daarom gevraagd wordt. Herstart de Apple Macintosh.



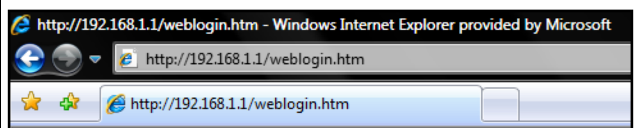
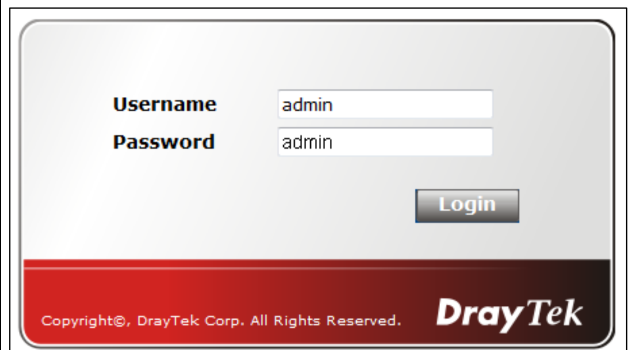
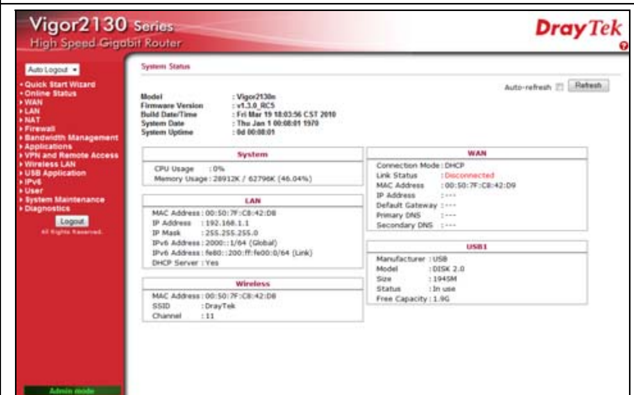
Apple MacOS X

- Klik op **Apple** (icoon) > **Systeemvoorkeuren** > **Netwerk**.
- Selecteer bij **Toon:** de optie **Ingebouwd Ethernet**. Selecteer onder de tab **TCP/IP** de optie **Via DHCP**. Klik op **Pas nu toe**.



Ga nu naar Pagina 10 om verder te gaan met de configuratie.

Benaderen van de Webconfiguratie

1. Open uw internet browser. Typ in de adresbalk <u>http://192.168.1.1</u> Dit nummer is het standaard IP-adres voor deze router. Druk vervolgens op **Enter**.	
2. Een gebruikersnaam en wachtwoord scherm zal nu verschijnen. Gebruikersgegevens administrator niveau: gebruikersnaam: admin wachtwoord: admin Voor toegang op gebruikersniveau heeft de router standaard geen gebruikersnaam en wachtwoord. Klik op **Login** om door te gaan. Wij raden u aan om voor het starten van de installatie het wachtwoord te wijzigen. Het wachtwoord kan worden aangepast in het menu: *System Maintenance >> System Password*	
3. Nu verschijnt er een overzichtspagina. In dit menu is het mogelijk om de instellingen van uw router te wijzigen.	

WAN poort configuratie

- Voor de configuratie van uw verbinding via **KPN Telecom i.c.m een Speedtouch Home** ga naar pagina **11**
- Voor de configuratie van uw verbinding via **KPN Telecom i.c.m. Speedtouch 500/700/800 serie** ga naar pagina **13**
- Voor de configuratie van uw verbinding via **ZIGGO** ga naar pagina **15**
- Voor de configuratie van uw verbinding via **UPC** ga naar pagina **17**
- Voor de configuratie van uw verbinding via **PPPoE** ga naar pagina **19**

Configuratie WAN1 Ethernet

Instellingen voor ADSL via KPN Telecom i.c.m een Speedtouch Home

De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor:
WAN >> **Internet Access**.

Selecteer bovenaan de optie **PPTP**.

Neem onderstaande gegevens over in de router.

- Username	***Uw volledige gebruikersnaam***
- Password	***Uw wachtwoord***
- Server address	***10.0.0.138***
- WAN IP network settings	***Static IP***
- IP Address	***10.0.0.150***
- Subnet Mask	***255.255.255.0***
- Primary DNS Server	***0.0.0.0***
- Secundairy DNS server	***0.0.0.0***
- Redial Policy	***Always On***

Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.

Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.

De router zal de configuratie opslaan. Dit kan 30 seconden duren. Klik op **OK** om terug te keren naar de hoofdpagina van de router.

De verbinding kunt u controleren door de volgende stappen te volgen.

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN Status** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	

De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Werkt internet wèl correct als de router niet aangesloten is?
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brandt het indicatielampje op de WAN poort van de router? De led geeft een correct aangesloten modem aan.
- Schakel zowel modem als router uit en start deze in dezelfde volgorde weer op.

Instellingen voor ADSL via KPN Telecom i.c.m. Speedtouch 500 / 700 / 800 serie

De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor: **WAN** >> **Internet Access**.	Quick Start Wizard Online Status WAN Internet Access Ports 3G Backup WAN IP Configuration Connection Type PPTP Settings
Selecteer bovenaan de optie **DHCP**.	WAN >> Internet Access WAN IP Configuration Connection Type DHCP
U hoeft standaard geen gegevens te veranderen. Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.	WAN IP Configuration Connection Type DHCP DHCP Settings Router Name Vigor2130 (The same as syslog's router name) WAN Connection Detection Mode ARP Ping IP 0.0.0.0 Clone MAC Address Enable OK
Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen. De router zal de configuratie opslaan. Dit kan 30 seconden duren. Klik op **OK** om terug te keren naar de hoofdpagina van de router. De verbinding kunt u controleren door de volgende stappen te volgen.	WAN >> Internet Access Your configuration is saved! It can take up to 30 seconds before changes are applied. Don't reboot or power off the router during this period. Please press OK to return to the homepage of the router. OK

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor:
Online Status

De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN Status** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.

De verbinding werkt niet
Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Werkt internet wèl correct als de router niet aangesloten is?
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brandt het indicatielampje op de WAN poort van de router? De led geeft een correct aangesloten modem aan.
- Schakel zowel modem als router uit en start deze in dezelfde volgorde weer op.

Instellingen voor internet via ZIGGO

De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor:
WAN >> Internet Access.

Selecteer bovenaan de optie **DHCP**.

Neem onderstaande gegevens over in de router.

- Routername — Vul bij Router Name uw **CC,CO of CP** nummer in.

  Heeft u deze gegevens niet, laat dan de huidige invoer staan.

Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.

Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.

De router zal de configuratie opslaan. Dit kan 30 seconden duren. Klik op **OK** om terug te keren naar de hoofdpagina van de router.

De verbinding kunt u controleren door de volgende stappen te volgen.

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor:
Online Status

De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden "groen" zijn weergegeven bij **WAN Status** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.

De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Werkt internet wèl correct als de router niet aangesloten is?
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brandt het indicatielampje op de WAN poort van de router? De led geeft een correct aangesloten modem aan.
- Schakel zowel modem als router uit en start deze in dezelfde volgorde weer op.

Instellingen voor internet via UPC

De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor: **WAN >> Internet Access**.	Quick Start Wizard Online Status WAN Internet Access Ports 3G Backup WAN IP Configuration Connection Type
Selecteer bovenaan de optie **DHCP**.	WAN >> Internet Access WAN IP Configuration Connection Type DHCP
U hoeft standaard geen gegevens te veranderen. Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.	WAN IP Configuration Connection Type DHCP DHCP Settings Router Name Vigor2130 (The same as syslog's router name) WAN Connection Detection Mode ARP Ping IP 0.0.0.0 Clone MAC Address Enable OK
Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen. De router zal de configuratie opslaan. Dit kan 30 seconden duren. Klik op **OK** om terug te keren naar de hoofdpagina van de router. De verbinding kunt u controleren door de volgende stappen te volgen.	WAN >> Internet Access Your configuration is saved! It can take up to 30 seconds before changes are applied. Don't reboot or power off the router during this period. Please press OK to return to the homepage of the router. OK

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN Status** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	

De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Werkt internet wèl correct als de router niet aangesloten is?
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brandt het indicatielampje op de WAN poort van de router? De led geeft een correct aangesloten modem aan.
- Schakel zowel modem als router uit en start deze in dezelfde volgorde weer op.

Instellingen voor internet via PPPoE

De Internet verbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor: **WAN >> Internet Access.**	
Selecteer bovenaan de optie **PPPoE**.	
Neem onderstaande gegevens over in de router. - Username ***Uw volledige gebruikersnaam*** - Password ***Uw wachtwoord*** - Redial Policy ***Always On*** Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.	
Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen. De router zal de configuratie opslaan. Dit kan 30 seconden duren. Klik op **OK** om terug te keren naar de hoofdpagina van de router. De verbinding kunt u controleren door de volgende stappen te volgen.	

U bent nu klaar met de configuratie van de internet verbinding.

De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor: **Online Status**	
De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN Status** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.	Online Status Auto-refresh Refresh System Status System Uptime: 0d 01:38:04 LAN Status IP Address 192.168.1.1 TX Packets 2036 RX Packets 2124 TX Bytes 1550653 RX Bytes 311555 IPv6 Address fe80::200:ff:fe00:0/64 (Link) WAN Status IP 80.124.52.41 GW IP 80.124.52.1 Mode PPPoE Up Time 0d 01:02:45 Primary DNS 194.124.54.12 Secondary DNS 194.124.54.14 TX Packets 1454 RX Packets 1206 TX Bytes 5415455 RX Bytes 3415454

De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Werkt internet wèl correct als de router niet aangesloten is?
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brandt het indicatielampje op de WAN poort van de router? De led geeft een correct aangesloten modem aan.
- Schakel zowel modem als router uit en start deze in dezelfde volgorde weer op.

FAQ

1. **Wat is de inlog naam en het inlog wachtwoord voor toegang tot de router?**
   De standaard inlog naam is **admin**. Standaard is er geen inlog wachtwoord ingesteld. U kunt in de **Router Web Configurator** onder **System Maintenance** > **System Password** bij **New Password** en **Confirm New Password** een wachtwoord invoeren zodat uw Vigor 2130 beveiligd is.

2. **Ik ben het inlog wachtwoord vergeten. Wat moet ik doen?**
   Helaas is er geen andere mogelijkheid om toegang tot de Vigor 2130 te verkrijgen behalve door de Vigor 2130 te resetten naar de fabrieksinstellingen. Druk met een pen of paperclip aan de onderzijde de **Factory Reset** in en houd deze ingedrukt tot de **ACT** LED sneller gaat knipperen. Laat de **Factory Reset** vervolgens weer los. De router dient nu weer opnieuw te worden geconfigureerd.

3. **Wat is het standaard IP-adres van de Vigor 2130?**
   Het standaard IP-adres is **192.168.1.1** met subnet masker **255.255.255.0**.

4. **De Vigor 2130 is onbereikbaar en de ACT LED knippert sneller.**
   De router staat vast in firmware mode. De enige manier om de router uit firmware mode te krijgen is door firmware naar de Vigor 2130 te sturen. U vindt de firmware instructies via www.draytek.nl.

5. **Vanaf sommige computersystemen laden de pagina's heel langzaam of soms helemaal niet.**
   In dit geval is dit vrijwel altijd een bekabelingsprobleem. Controleer of andere computersystemen in uw netwerk wel op de juiste snelheden pagina's laden.

6. **Waarom kan ik niet bij de Router Web Configurator?**
   U heeft geen of de verkeerde kabel tussen de computer en de router. Controleer of het LAN-lampje op de router oplicht. Controleer of uw computer een IP-adres in de juiste IP-reeks heeft. Controleer of u de router kunt pingen. Controleer of de router niet in firmware upload mode staat. Schakel een eventueel aanwezige firewall toepassing uit.

7. **Ik kan niet altijd bij alle websites komen.**
   Controleer of er correcte DNS gegevens in de computer staan ingesteld. Niet alle Internet Service Providers staan toe dat anderen dan hun eigen gebruikers gebruik maken van hun DNS-server. Niet correct ingestelde DNS instellingen zijn de meest voorkomende oorzaak van dergelijke problemen. U kan dit testen door i.p.v. een naam (b.v. www.draytek.nl) een IP-adres (b.v. 80.89.228.121) in de adresregel van uw internet browser in te vullen. Als het IP-adres wel werkt dan weet u zeker dat het een DNS probleem is.

8. **Hoe moet ik de tweede en verdere computersystemen configureren?**
   Hanteer dezelfde instellingen voor het door u gebruikte besturingssysteem. De te hanteren instellingen voor de diverse besturingssystemen vindt u vanaf pagina 5.

9. **Mag ik mijn Vigor 2130 uitzetten als ik deze niet gebruik?**
   Het is beter voor (de elektronica in) de Vigor 2130 om deze continu aan te laten staan. De router is ontworpen om ingeschakeld te blijven.

10. **Waar vind ik meer informatie over de Vigor 2130?**
    Voor een uitgebreide configuratie handleiding kijk op www.draytek.nl

De kleine lettertjes

- **Voorbehoud**
  We behouden ons het recht voor om de snelstart en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen.

- **Garantie**
  Wij garanderen dat de DrayTek Vigor routers gedurende de eerste twee jaar na aankoop, vrij zullen blijven van defecten als het gevolg van fabricagefouten en defecte onderdelen. Bewaar uw aankoopbon of pakbon op een veilige locatie aangezien dit het bewijs is wanneer het product is aangekocht.

  Gedurende de garantieperiode en bij het overleggen van het bewijs van aankoop zal, indien het product faalt als gevolg van slechte fabricage of falen van onderdelen, het apparaat naar onze keuze gerepareerd danwel vervangen worden zonder dat er arbeidsloon of onderdelen in rekening zullen worden gebracht. Eventuele vervanging zal geschieden door nieuwe of reeds gerepareerde functioneel gelijkwaardige apparaten. De garantie is niet van toepassing indien het apparaat is gemodificeerd, misbruikt, bewerkt, beschadigd door natuurgeweld of onder abnormale omstandigheden heeft moeten functioneren. De garantie strekt zich niet uit tot eventuele gebundelde of gelicenceerde programmatuur van andere leveranciers. Defecten die het gebruik van het apparaat niet significant beïnvloeden zijn uitgesloten van garantie. Indien u in aanmerking denkt te komen voor een garantie afhandeling neem dan contact op met uw leverancier.

- **EC keuringen**
  Hierbij verklaart DrayTek Corporation dat de DrayTek Vigor routers in overeenstemming zijn met de essentiële voorwaarden van directieve 99/5/EC.

- **Copyright verklaring**

- **Trademarks**
  Microsoft is een geregistreerd merk van Microsoft Corporation. Windows 2000, XP, Vista en Windows7 zijn geregistreerde merken van Microsoft Corporation. Andere merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

- **Registreren**
  U kunt via www.draytek.nl/registratie uw product registreren. Geregistreerde gebruikers worden per e-mail op de hoogte gehouden van nieuwe firmware versies en ontwikkelingen rondom de Vigor 2130.